



**Tastiera di comando
ed informazione**

Sommario

Presentazione	3	<i>Modifica della configurazione dei pulsanti di comando</i>	11
<i>Descrizione</i>	3	<i>Codici di servizio</i>	14
<i>Identificazione dei pulsanti</i>	4	Installazione della tastiera	18
Preparazione	7	<i>Scelta della posizione</i>	18
<i>Apertura</i>	7	<i>Chiusura</i>	18
<i>Alimentazione</i>	7	Test di funzionamento	19
Apprendimento	8	Manutenzione	20
Programmazione	9	<i>Segnalazione di anomalie</i>	20
<i>Cambio di modo di funzionamento</i>	9	<i>Cambio pila</i>	21
<i>Numero di cifre dei codici d'accesso</i>	10	Riassunto di programmazione	22
<i>Modifica del codice principale</i>	10		
<i>Modifica del codice installatore</i>	11		

Presentazione

• La tastiera di comando ed informazione permette di:

- **conoscere lo stato del sistema,**
- **comandare la protezione antiintrusione** dall'interno dei locali.
- Ogni comando trasmesso è confermato da una segnalazione luminosa da parte di una delle spie di segnalazione.
- Dopo un comando di cambiamento di stato o di interrogazione sullo stato del sistema, la tastiera visualizza il nuovo stato della centrale tramite le 7 spie luminose di segnalazione di cui dotata.

• **Segnala:**

- **lo stato dei gruppi,**
- **lo stato degli ingressi,**
- **le anomalie in corso,**
- **gli allarmi avvenuti.**
- I comandi sono accessibili utilizzando:
 - il codice principale,
 - i 4 codici di servizio.
- La tastiera è autoprotetta:
 - all'apertura,
 - al distacco da parete,
 - alla ricerca dei codici.

Descrizione

Spia luminosa bicolore di supporto all'uso



In condizioni di scarsa illuminazione i pulsanti della tastiera vengono retroilluminati non appena viene premuto uno dei pulsanti.

La spia bicolore

Spia della tastiera	Stato della spia	Significato
Rossa ●	fissa	Pressione corretta di un pulsante
	1 lampeggiamento ogni 5 sec.	Segnalazione del modo prova
	2 lampeggiamenti ogni 10 sec.	Segnalazione del modo installazione
	3 lampeggiamenti rapidi	Errore di programmazione
Verde ●	fissa per 2 sec.	Programmazione corretta
	fissa per 10 sec.	Codice d'accesso corretto (il periodo di 10 secondi riparte dopo ogni comando trasmesso)
	3 lampeggiamenti lenti	Trasmissione di un comando

Presentazione

Identificazione dei pulsanti

La serie di etichette adesive in dotazione permette di identificare i pulsanti di comando.

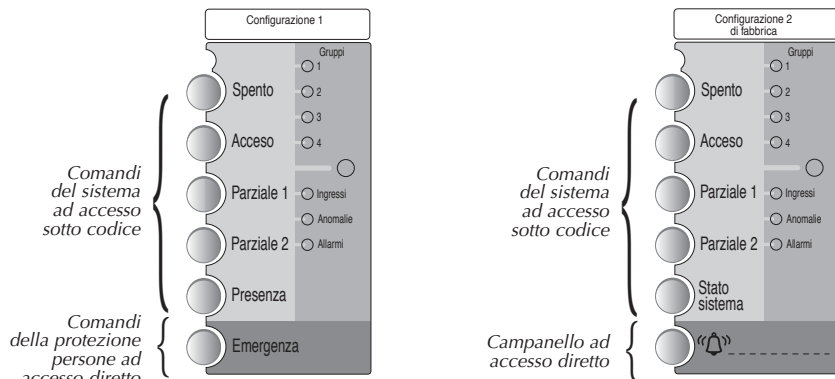
- Se la programmazione di fabbrica dei pulsanti di comando corrisponde alle esigenze, incollate l'etichetta serigrafata "configurazione 2" sulla tastiera.

La configurazione 2 (di fabbrica) dei pulsanti è studiata per un utilizzo della tastiera all'esterno dei locali.

- La configurazione 1 è più adatta ad un uso interno, in questo caso *fate riferimento al paragrafo "Modifica della configurazione"*.

- Se alcuni pulsanti devono essere personalizzati, *fate riferimento al paragrafo "Modifica della configurazione"*.

- Ricoprite l'etichetta colla pellicola protettiva in dotazione.



- I pulsanti di comando della tastiera sono ad accesso sotto codice.
- I pulsanti "Emergenza" e "Campanello" sono ad accesso diretto.
- Per trasmettere il comando "Emergenza" è necessario tenere premuto il pulsante per almeno 2 secondi.

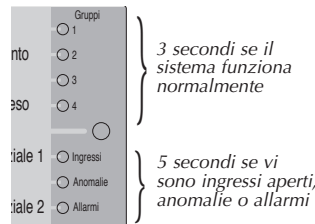
Presentazione



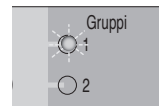
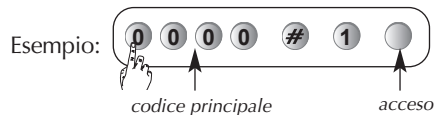
Dopo l'invio di un comando ad un singolo gruppo, si illuminano solo le spie dei gruppi che cambiano di stato.

Durata dell'illuminazione delle spie:

- **3 secondi** se c'è funzionamento normale
→ si illuminano solo le spie dei gruppi
- **5 secondi** se sono presenti anomalie o allarmi
→ si illuminano sia le spie dei gruppi sia quelle di anomalia o allarme



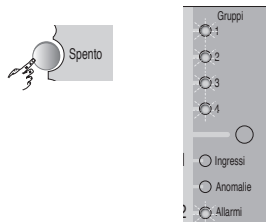
Tipo della spia	Stato della spia	Significato	Situazioni in cui si attiva la spia
Gruppi	rossa	gruppo Acceso	dopo un comando di: • cambiamento di stato del sistema • interrogazione dello stato del sistema
	arancio	gruppo in Acceso Presenza	
	verde	gruppo Spento	
	spenta	gruppo non interessato dal comando inviato: il gruppo in questione rimane nello stato in cui si trovava precedentemente	
Ingressi	gialla	segnala che un ingresso è rimasto aperto	dopo un comando di: • accensione del sistema • interrogazione dello stato del sistema
Anomalie	gialla	segnala che è in corso almeno una anomalia o l'esclusione di un rivelatore	dopo un comando di: • cambiamento di stato del sistema • interrogazione dello stato del sistema
Allarmi	rossa	segnala che è avvenuto un allarme	dopo un comando di Spento



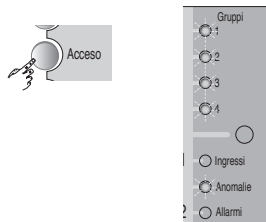
Presentazione

Identificazione dei pulsanti (seguito)

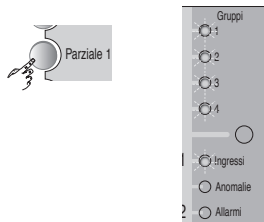
- Dopo un comando di **Spento**: spegnimento di tutti i Gruppi e segnalazione di eventuali allarmi.



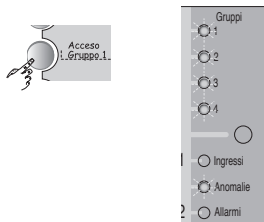
- Dopo un comando di **Acceso**: accensione di tutti i Gruppi e segnalazione di eventuali anomalie.



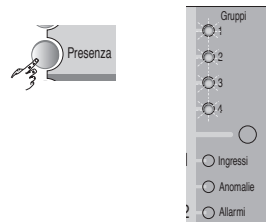
- Dopo un comando di **“Acceso Parziale 1”**: accensione del Gruppo 1 e spegnimento dei Gruppi 2, 3 e 4, con segnalazione degli eventuali ingressi rimasti aperti.



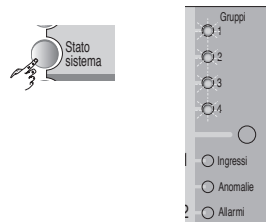
- Dopo un comando di **“Acceso Gruppo 1”**: accensione del Gruppo 1; gli altri gruppi non sono interessati dal comando e le relative spie rimangono spente.



- Dopo un comando di **“Acceso Presenza (Gr. 1)”**: accensione del Gruppo 1 (spia arancio) e spegnimento dei Gruppi 2, 3 e 4 (spie verdi).



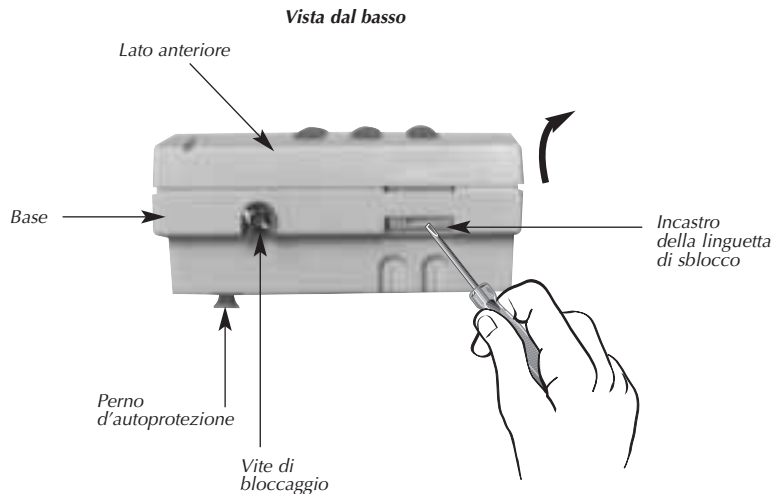
- Dopo un comando di **“Interrogazione Sistema”**: le spie relative a Gruppi in condizione di Acceso si illuminano di rosso, quelle relative a Gruppi in condizioni di Spento si illuminano di verde.



Preparazione

Apertura

- Con un cacciavite a croce, svitate la vite di bloccaggio situata nel lato inferiore della tastiera (v. **vista dal basso**).
- Aprite la tastiera con un cacciavite piatto, introducendone la punta nell'incastro situato al di sotto della tastiera.
- Sollevate la parte anteriore verso l'alto.

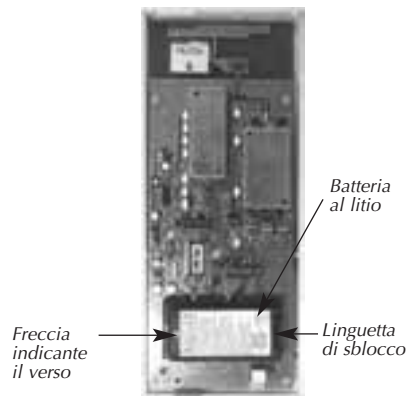


Raccomandazioni
(v. paragrafo Manutenzione)

Alimentazione

Dopo aver aperto la tastiera:

- agganciate la pila al litio sull'apposito supporto, rispettando il verso di collegamento,
- richiudete la base della tastiera.



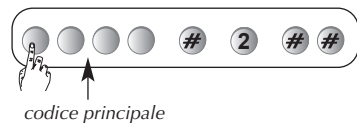
La batteria al litio si scollega premendo la linguetta di sblocco.

Apprendimento

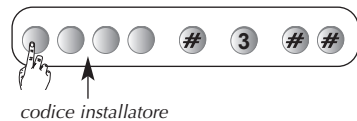
L'apprendimento permette alla centrale di memorizzare la tastiera, ed alla tastiera di riconoscere la centrale.

Per effettuare l'operazione di apprendimento, è necessario che:

- ① la **centrale** sia in **modo installazione**,
- ② la **tastiera** sia in **modo installazione** (nota: al momento dell'alimentazione la tastiera si trova in modo uso). Per effettuare questa operazione, digitate:



seguito da:



- ③ effettuate la procedura d'apprendimento descritta di seguito :

1) Premete prima * e poi # sulla tastiera della centrale	2) Entro 10 secondi al massimo, premete il pulsante "Spento" sulla tastiera che deve essere appresa e tenetelo premuto fino a quando la centrale non risponde	3) La centrale conferma il corretto apprendimento della tastiera con un messaggio vocale	4) Premete nuovamente il pulsante di "Spento" sulla tastiera di comando ed informazione	5) La tastiera conferma il corretto apprendimento della centrale accendendo, gialle, le prime 6 spie luminose (Gruppi, Ingressi ed Anomale)



La centrale segnala un errore di programmazione emettendo 3 bip corti; in questo caso, ripetete la procedura d'apprendimento dall'inizio.

Programmazione

Cambio di modo di funzionamento

All'alimentazione, la tastiera si trova automaticamente in **modo "uso"**.

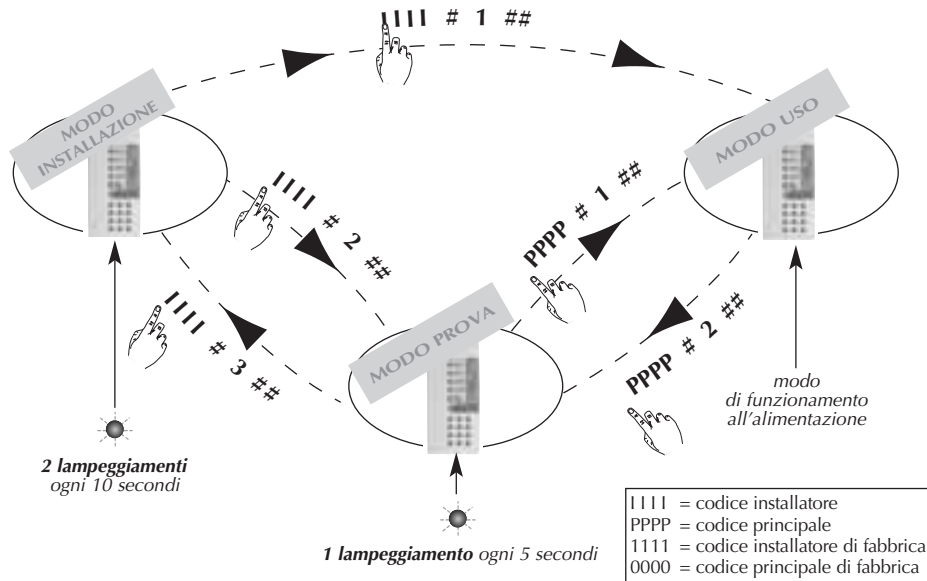
Prima di essere programmata, la tastiera deve obbligatoriamente essere portata in **modo "installazione"**. Il cambio di modo si effettua utilizzando il "codice principale" di fabbrica: "0000".

Il "codice installatore" di fabbrica è invece "1111".

Per ragioni di sicurezza, la tastiera ripassa automaticamente in modo "uso" dopo 4 ore che non viene utilizzata, esattamente come la centrale.



Una volta appresa la tastiera alla centrale, i comandi di cambio di modo di funzionamento della tastiera provocano lo stesso cambio di modo di funzionamento sulla centrale.



Qualunque sia il modo di funzionamento:

- la sequenza (# 1 # #) può essere sostituita da una pressione prolungata sul pulsante ①
- la sequenza (# 2 # #) può essere sostituita da una pressione prolungata sul pulsante ②
- la sequenza (# 3 # #) può essere sostituita da una pressione prolungata sul pulsante ③

Programmazione

Numero di cifre dei codici d'accesso

Prima di modificare i codici d'accesso della tastiera, è necessario determinare di quante cifre devono essere composti i codici stessi (di fabbrica, i codici sono composti di 4 cifre); la scelta può essere tra codici di 4, 5 o 6 cifre.

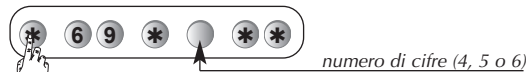
Il numero di cifre dei codici deve essere programmato almeno a 5 per garantire la conformità al livello C della Norma CEI 79-16 (e mantenere quindi la certificazione IMQ al II livello).

Una volta scelto il numero di cifre, **tutti** i seguenti codici:

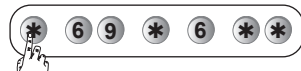
- codice principale,
- codice installatore,
- i 4 codici di servizio,

saranno composti dello stesso numero di cifre.

Per modificare il numero di cifre, digitate:



Esempio: si desidera che i codici siano composti di **6** cifre, digitate:



L'utilizzo di codici a 6 cifre è raccomandata particolarmente se la tastiera è installata all'esterno.

La modifica del numero di cifre deve essere effettuata prima di cambiare i codici; i codici devono essere ancora quelli programmati di fabbrica (0000 il codice principale, 1111 il codice installatore).

Modifica del codice principale

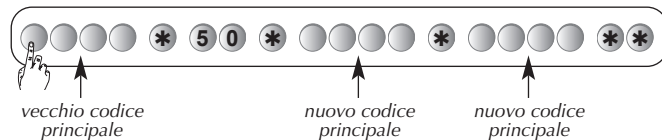
Per ragioni di sicurezza e per mantenere la riservatezza del sistema, è necessario modificare i codici d'accesso:

- il codice principale destinato all'utente,
- il codice installatore.

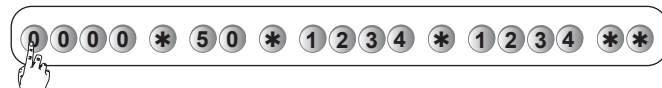
Codici d'accesso non programmabili: 0000, 1111, 2222, 3333.

La modifica del codice principale può essere effettuata in uno qualunque dei 3 modi di funzionamento: **modo installazione**, o **modo prova**, o **modo uso**.

Per modificare il codice principale, digitate:



Esempio: per sostituire il codice principale di fabbrica "0000" con il nuovo codice "1234", digitate:



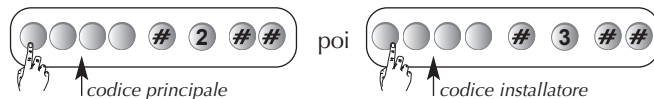
Il codice principale "1234" sarà utilizzato in tutti gli esempi nel resto del manuale.

Programmazione

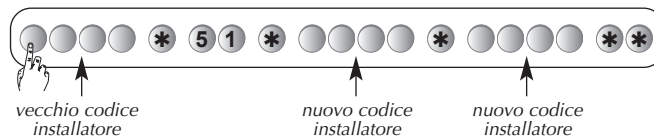
Modifica del codice installatore

Il codice installatore è modificabile solo con la tastiera in modo installazione.

Prima di eseguire la programmazione è quindi necessario portare la tastiera in modo installazione (segnalato da 2 lampeggiamenti della spia rossa ogni 10 secondi); per fare questo, digitate:



Per modificare il codice installatore, digitate:



Esempio: per sostituire il codice installatore di fabbrica "1111" con il nuovo codice "6789", digitate:



- 😊 Una programmazione corretta è segnalata con l'accensione della spia verde per circa 2 sec.
- 😞 In caso d'errore di programmazione, la spia rossa lampeggia per 3 volte.

Modifica della configurazione dei pulsanti di comando

Configurazione 1

La configurazione 1 (per la quale va utilizzata la relativa etichetta autoadesiva) è adatta ad un uso in interno della tastiera. Per programmare la configurazione 1, digitate:



Configurazione 2 (di fabbrica)

La configurazione 2 (per la quale va utilizzata la relativa etichetta autoadesiva) è adatta ad un uso in esterno della tastiera. Per programmare la configurazione 2, digitate:



Personalizzazione di un pulsante di comando

I **6 pulsanti** di comando disponibili sulla tastiera sono **personalizzabili**: ad ognuno può essere associata una funzione qualunque tra quelle descritte nella tabella a fianco, per rendere la tastiera più adatta all'uso che si intende fare del sistema.

Inoltre, ogni pulsante può essere programmato per essere accessibile sotto codice (solo digitando il codice prima di premerlo) o direttamente (il pulsante sarà utilizzabile semplicemente premendolo, senza prima digitare alcun codice).

 In modo installazione, i pulsanti di comando sono ad accesso diretto.

Programmazione

Descrizione del comando	N° comando	Descrizione del comando	N° comando	Descrizione del comando	N° comando
Spento (obbligatoriamente ad accesso sotto codice)	2 1	Spento Gruppo 1 - - -	1 3 1	Acceso Gruppo 1 - - -	1 6 3
Emergenza	2 2	Spento Gruppo - 2 - -	1 3 3	Acceso Gruppo - 2 - -	1 6 5
Acceso	2 3	Spento Gruppo 1 2 - -	1 3 5	Acceso Gruppo 1 2 - -	1 6 7
Allarme silenzioso	2 4	Spento Gruppo - - 3 -	1 3 7	Acceso Gruppo - - 3 -	1 6 9
Acceso parziale 1	2 5	Spento Gruppo 1 - 3 -	1 3 9	Acceso Gruppo 1 - 3 -	1 7 1
Acceso parziale 2	2 7	Spento Gruppo - 2 3 -	1 4 1	Acceso Gruppo - 2 3 -	1 7 3
Allarme incendio (prestazione non certificata IMQ)	3 2	Spento Gruppo 1 2 3 -	1 4 3	Acceso Gruppo 1 2 3 -	1 7 5
Acceso Presenza	3 3	Spento Gruppo - - - 4	1 4 5	Acceso Gruppo - - - 4	1 7 7
Comando silenzioso (1)	3 6	Spento Gruppo 1 - - 4	1 4 7	Acceso Gruppo 1 - - 4	1 7 9
Campanello (2)	3 8	Spento Gruppo - 2 - 4	1 4 9	Acceso Gruppo - 2 - 4	1 8 1
Chiamata (3)	4 2	Spento Gruppo 1 2 - 4	1 5 1	Acceso Gruppo 1 2 - 4	1 8 3
Nessun comando	4 4	Spento Gruppo - - 3 4	1 5 3	Acceso Gruppo - - 3 4	1 8 5
Stato sistema (4) (pulsante inattivo)	1 2 9	Spento Gruppo 1 - 3 4	1 5 5	Acceso Gruppo 1 - 3 4	1 8 7
		Spento Gruppo - 2 3 4	1 5 7	Acceso Gruppo - 2 3 4	1 8 9
		Spento Gruppo 1 2 3 4	1 5 9	Acceso Gruppo 1 2 3 4	1 9 1

1) Inviando un segnale di "comando silenzioso" si inibisce temporaneamente la sintesi vocale della centrale: qualunque comando di accesso o spento trasmesso nei 30 secondi successivi non verrà riportato né con sintesi vocale né con toni acustici. 2) La centrale emetterà una tonalità di "campanello".

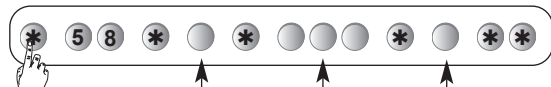
3) La centrale emetterà una serie di "bip". 4) La centrale comunicherà vocalmente il proprio stato.

Programmazione

Modifica della configurazione dei pulsanti di comando (seguito)

Personalizzazione di un pulsante

- Digitate:



Pulsante da personalizzare

- Vedi disegno a fianco

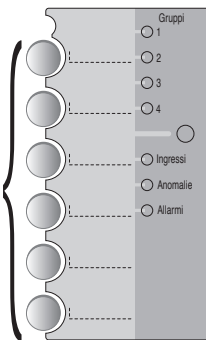
Numero comando

- Vedi tabella nella pagina precedente

Tipo d'accesso

- 0: accesso diretto
- 1: accesso sotto codice

Pulsanti personalizzabili



Una programmazione corretta è segnalata con l'accensione della spia verde per circa 2 sec.



In caso d'errore di programmazione, la spia rossa lampeggia per 3 volte.

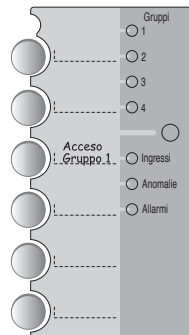
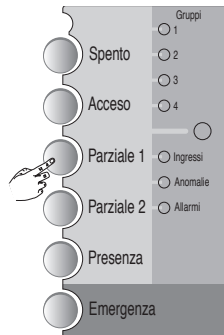
Esempio:

Personalizzare il pulsante "Parziale 1" (il terzo dall'alto), programmandolo per "Acceso gruppo 1", ad accesso sotto codice.

- Digitate:



pulsante "Parziale 1"



Programmazione

Modifica della configurazione dei pulsanti di comando (seguito)

Personalizzate una delle etichette vuote ed incollatela nell'apposito riquadro a fianco dei pulsanti.



Ricopritela poi con l'etichetta trasparente di protezione.

Codici di servizio

La tastiera è in grado di gestire e riconoscere anche 4 distinti codici di servizio.



Di fabbrica, i codici di servizio non sono programmati.

Per programmare o successivamente modificare un codice di servizio, digitate:

codice principale

da 1 a 4 (scelta del codice di servizio)

codice di servizio

Conferma del nuovo codice di servizio

Esempio: supponendo che il codice principale 1234, programmate il primo codice di servizio (1) con il valore: 1213, digitate:

1 2 3 4 * 2 0 1 * 1 2 1 3 * 1 2 1 3 * *



Dopo la modifica, i codici di fabbrica saranno composti dal numero di cifre programmato: il codice principale sarà composto da 4, 5 o 6 "0", il codice installatore da 4, 5 o 6 "1".

Programmazione

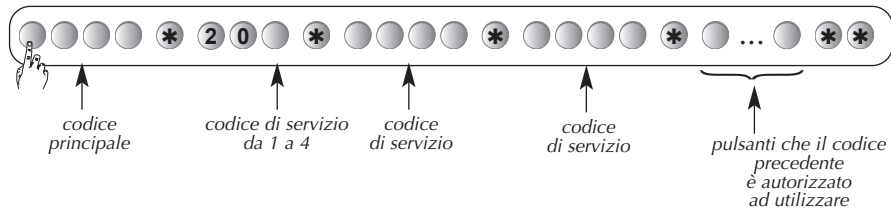
Accesso ristretto ai comandi

I codici di servizio possono avere, indipendentemente uno dall'altro, accessi limitati a:

- determinati **pulsanti della tastiera**,
- determinati **gruppi** del sistema.

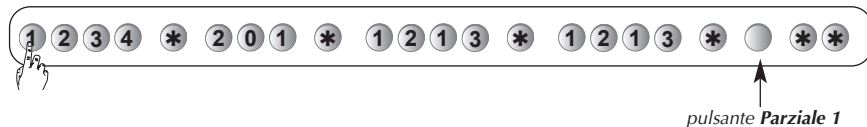
Solo i pulsanti o i gruppi definiti in fase di programmazione saranno accessibili utilizzando i codici di servizio.

Per restringere l'uso di un codice di servizio (dal 1° al 4°) a determinati pulsanti, digitate:



Esempio:

Supponendo che il codice principale 0000, per restringere l'accesso del codice di servizio 1 (programmato nell'esempio precedente come 1213) al comando "Acceso Parziale 1", il codice di servizio 1 potrà quindi utilizzare solo il pulsante "Parziale 1", digitate:



Una programmazione corretta è segnalata con l'accensione della spia verde per circa 2 sec.

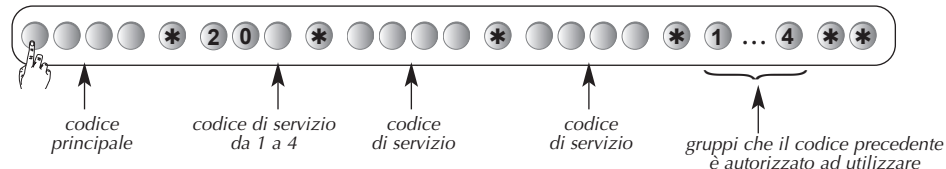


In caso d'errore di programmazione, la spia rossa lampeggia per 3 volte.

Programmazione

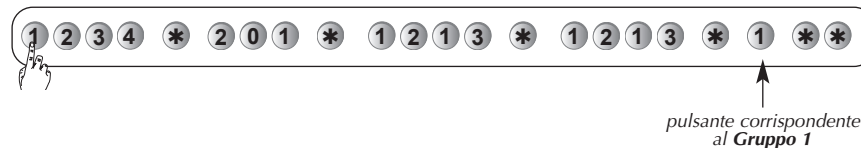
Codici di servizio (seguito)

Per restringere l'uso di un codice di servizio (dal 1° al 4°) a determinati gruppi, digitate:



Esempio:

Supponendo che il codice principale 0000, per restringere l'accesso del codice di servizio 1 (programmato nell'esempio precedente come 1213) all'utilizzo del gruppo 1, (il codice di servizio 1 potrà quindi inserire o disinserire il Gruppo 1), digitate:



Una programmazione corretta è segnalata con l'accensione della spia verde per circa 2 sec.



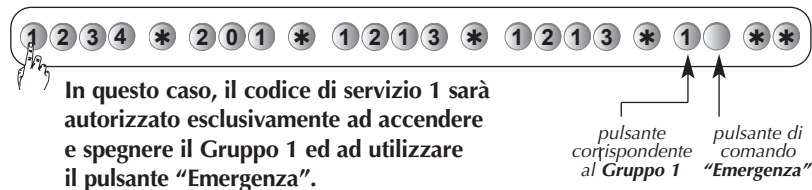
In caso d'errore di programmazione, la spia rossa lampeggia per 3 volte.

Programmazione

Accesso ristretto a pulsanti o gruppi

Esempio:

per restringere il codice di servizio 1 all'utilizzo del solo Gruppo 1 e del pulsante "Emergenza", digitate:

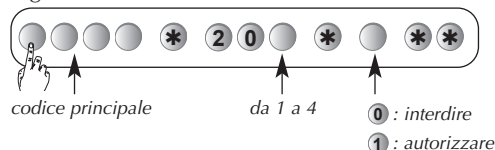


Autorizzazione ed interdizione di un codice di servizio

L'operazione di autorizzazione o interdizione di un codice di servizio può essere effettuata in uno qualunque dei tre modi di funzionamento (installazione, prova e uso).

Nel momento in cui si programma un nuovo codice di servizio, esso è automaticamente autorizzato.

Per **interdire** o **autorizzare** un codice di servizio, digitate:



Esempio:

- per interdire il **codice di servizio 1**, digitate:



- per autorizzare il **codice di servizio 2**, digitate:



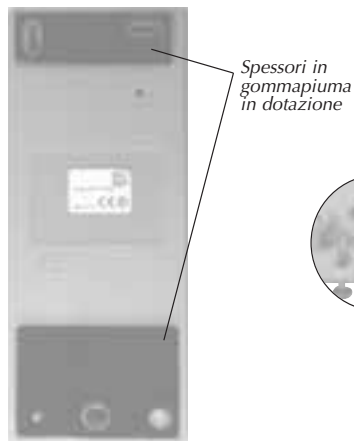
Installazione della tastiera

Scelta della posizione

La tastiera deve essere installata all'interno dei locali protetti, o in luogo riparato e non esposto direttamente alla pioggia.

- Posizionate gli spessori in gommapiuma in dotazione sul retro della base della tastiera (v. **Fig. 1**).
- Appoggiate a parete la base della tastiera per determinare i 2 punti di fissaggio in cui forare la parete (v. **Fig. 2**).

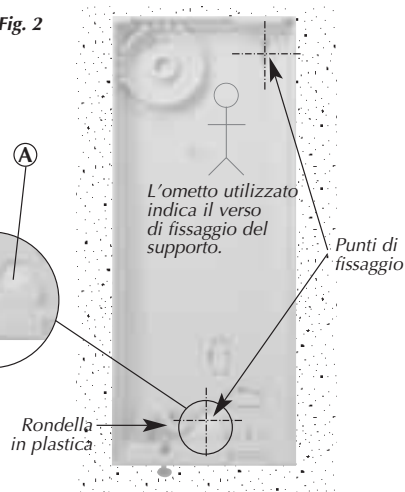
Fig. 1



- Fissate a parete la base.
- Verificate di lasciare uno spazio libero di almeno 20 cm al di sotto della tastiera per poter successivamente operare comodamente in caso di manutenzione (cambio batteria...).
- Inserite la rondella in dotazione nel foro **A**.

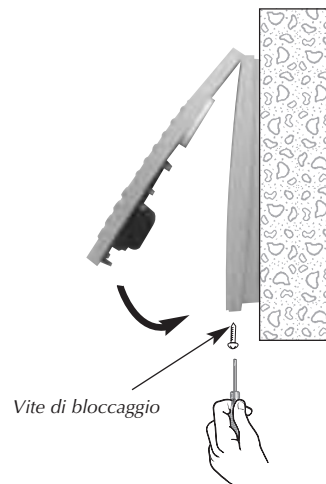
La tastiera non deve assolutamente essere installata direttamente su di una parete metallica.

Fig. 2



Chiusura

- Inserite la parte anteriore della tastiera sulla base leggermente inclinata verso l'alto, poi agganciatela facendola ruotare.
- Avvitare la vite di bloccaggio situata sotto la tastiera.



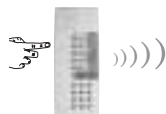
Test di funzionamento

Con la tastiera in modo installazione, inviate un comando di “spento” (premendo semplicemente il pulsante corrispondente), la centrale risponderà con il messaggio:

“bip, Spento comando X”,

dove “X” è il numero assegnato alla tastiera durante la fase di apprendimento (v. par. “Apprendimento”).

La tastiera di comando ed informazione accende, gialle, le spie relative ai Gruppi, quella relativa agli Ingressi e quella relativa alle Anomalie.

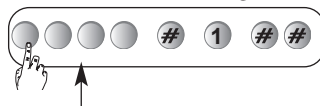


*“bip, spento,
comando X”*



E' importante effettuare la verifica solo quando centrale e tastiera di comando ed informazione sono già nella loro posizione definitiva.

- Terminata la verifica, per portare la tastiera in modo uso digitate:



codice installatore



Portando la tastiera in modo uso si provoca il passaggio in modo uso anche della centrale. Per questo motivo, è consigliabile effettuare tale passaggio in modo uso solo al termine di tutte le programmazioni delle apparecchiature presenti sul sistema (tastiere, rivelatori, ...), per mantenere la centrale in modo installazione ed evitare così attivazioni di allarmi durante l'installazione.

Manutenzione

Segnalazione di anomalie

La centrale del sistema identifica e supervisiona la tastiera.

Ne sorveglia:

- l'**alimentazione**,
- il **collegamento radio**,
- il **contatto d'autoprotezione**.

Se viene registrata un'anomalia, la centrale la segnala vocalmente dopo aver ricevuto un comando (di Acceso o Spento, v. par. "Segnalazione delle anomalie" nel manuale della centrale).

L'anomalia alimentazione della tastiera è segnalata anche localmente: la spia rossa, che normalmente si illumina ogni volta che viene premuto un pulsante, non si accende più.



Raccomandazioni

Una scarica elettrostatica proveniente dalle dita o da altri conduttori elettrostaticamente carichi può danneggiare i componenti elettronici del rivelatore.

Prima di maneggiare il rivelatore, prendete le seguenti precauzioni:

- toccate una superficie metallica (tubature dell'acqua, termosifoni o materiale elettrico collegato a terra),
- evitate di toccare i componenti elettronici,
- tenete a portata di mano il materiale necessario all'operazione,
- utilizzate utensili non magnetizzati,
- ricordate di toccare sempre una superficie metallica prima di riprendere il lavoro dopo una sospensione temporanea.

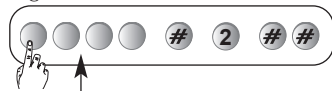
Manutenzione

Cambio batteria

In caso di batteria scarica, la spia rossa non si accende più quando viene premuto un pulsante sulla tastiera, ma c'è ancora autonomia per qualche giorno.

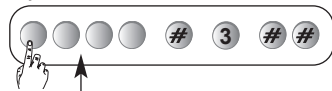
Per cambiare la batteria:

- portate la tastiera in modo installazione, digitando:



codice principale

e poi:



codice installatore

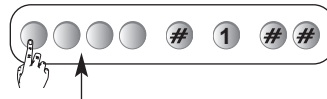
- Con un cacciavite a croce piccolo, svitate la vite di bloccaggio e aprite la tastiera dal basso, introducendo la punta di un cacciavite piatto piccolo nell'incastro che si trova nella parte bassa della tastiera (v. § *Preparazione*).
- Sostituite la batteria scarica con una nuova.



Prima di collegare la nuova pila, premete un pulsante qualunque della tastiera, per cancellare la memoria di batteria scarica.

La memorizzazione di batteria scarica sulla centrale si cancella automaticamente dopo 10 minuti dal cambio della batteria.

- Rimontate la tastiera sulla sua base.
- Agganciate la parte bassa della tastiera e riavvitate la vite di bloccaggio.
- Riportate la tastiera in modo uso, digitando:



codice installatore

Le programmazioni effettuate prima del cambio della batteria sono comunque mantenute in memoria dopo la sostituzione.

Gettate le pile scariche in uno degli appositi contenitori.



Riassunto dei parametri di programmazione

Nome del parametro	Sequenza di programmazione	Valore di fabbrica	Valori possibili
Codice principale	<i>PPPP * 50 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **</i>	0 0 0 0	codice a 4, 5 o 6 cifre
Codice installatore	<i>1 1 1 1 * 51 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **</i>	1 1 1 1	codice a 4, 5 o 6 cifre
Codici di servizio	<i>PPPP * 20 X * S S S S * S S S S **</i>	nessuno	X: da 1 a 4
Accesso ristretto a determinati pulsanti	<i>PPPP * 20 X * S S S S * S S S S * P **</i>		X: da 1 a 4 P : pulsanti accessibili dal codice
Accesso ristretto a determinati gruppi	<i>PPPP * 20 X * S S S S * S S S S * P **</i>		X: da 1 a 4 P : pulsanti corrispondenti ai gruppi 1, 2, 3 o 4
Autorizzazione/interdizione del codice di servizio	<i>PPPP * 20 X * Y **</i>	non programmato	X: da 1 a 4 Y : 0 = interdetto / 1 = autorizzato
Numero di cifre dei codici di comando	<i>* 69 * ? **</i>	4 cifre	codice a 4, 5 o 6 cifre
Configurazione dei pulsanti di comando	<i>* 58 * configurazione **</i>	configurazione 2	1 : configurazione 1 2 : configurazione 2 (di fabbrica)
Personalizzazione di un pulsante di comando	<i>* 58 * P * N * accesso **</i>	accesso sotto codice	P : pulsante da personalizzare : N : numero comando (v. tabella comandi personalizzabili) accesso : 0 = accesso diretto 1 = accesso sotto codice

Le linee evidenziate in grigio corrispondono alle programmazioni da effettuare obbligatoriamente

PPPP = codice principale
1 1 1 1 = codice installatore
SSSS = codice di servizio

Riassunto dei parametri di programmazione

Descrizione del comando	N° comando	Descrizione del comando	N° comando	Descrizione del comando	N° comando
Spento <i>(obbligatoriamente ad accesso sotto codice)</i>	2 1	Spento Gruppo 1 - - -	1 3 1	Acceso Gruppo 1 - - -	1 6 3
Emergenza	2 2	Spento Gruppo - 2 - -	1 3 3	Acceso Gruppo - 2 - -	1 6 5
Acceso	2 3	Spento Gruppo 1 2 - -	1 3 5	Acceso Gruppo 1 2 - -	1 6 7
Allarme silenzioso	2 4	Spento Gruppo - - 3 -	1 3 7	Acceso Gruppo - - 3 -	1 6 9
Acceso parziale 1	2 5	Spento Gruppo 1 - 3 -	1 3 9	Acceso Gruppo 1 - 3 -	1 7 1
Acceso parziale 2	2 7	Spento Gruppo - 2 3 -	1 4 1	Acceso Gruppo - 2 3 -	1 7 3
Allarme incendio <i>(prestazione non certificata IMQ)</i>	3 2	Spento Gruppo 1 2 3 -	1 4 3	Acceso Gruppo 1 2 3 -	1 7 5
Acceso Presenza	3 3	Spento Gruppo - - - 4	1 4 5	Acceso Gruppo - - - 4	1 7 7
Comando silenzioso (1)	3 6	Spento Gruppo 1 - - 4	1 4 7	Acceso Gruppo 1 - - 4	1 7 9
Campanello (2)	3 8	Spento Gruppo - 2 - 4	1 4 9	Acceso Gruppo - 2 - 4	1 8 1
Chiamata (3)	4 2	Spento Gruppo 1 2 - 4	1 5 1	Acceso Gruppo 1 2 - 4	1 8 3
Nessun comando	4 4	Spento Gruppo - - 3 4	1 5 3	Acceso Gruppo - - 3 4	1 8 5
Stato sistema (4) <i>(pulsante inattivo)</i>	1 2 9	Spento Gruppo 1 - 3 4	1 5 5	Acceso Gruppo 1 - 3 4	1 8 7
		Spento Gruppo - 2 3 4	1 5 7	Acceso Gruppo - 2 3 4	1 8 9
		Spento Gruppo 1 2 3 4	1 5 9	Acceso Gruppo 1 2 3 4	1 9 1

1) Inviando un segnale di "comando silenzioso" si inibisce temporaneamente la sintesi vocale della centrale: qualunque comando di accesso o spento trasmesso nei 30 secondi successivi non verrà riportato né con sintesi vocale né con toni acustici. 2) La centrale emetterà una tonalità di "campanello".

3) La centrale emetterà una serie di "bip". 4) La centrale comunicherà vocalmente il proprio stato.

Caratteristiche tecniche	Tastiera
	
Pulsanti di comando	6 pulsanti riprogrammabili
Pulsanti retroilluminati	in funzione della luminosità esterna
Codici d'accesso	• 1 codice installatore • 1 codice principale per l'utente • 4 codici di servizio
Spie di segnalazione	• 4 per l'attivazione dei Gruppi • 1 per la segnalazione di ingressi aperti • 1 per la segnalazione di anomalie • 1 per la segnalazione di allarmi
Uso	interno / esterno
Alimentazione	pacco batterie al litio DAITEM BatLi25 3,6 V 4 Ah
Autonomia	5 anni in uso normale
Trasmissione radio	TwinBand® 400/800 MHz
Temperatura di funzionamento	da -25 °C a +80 °C (certificato IMQ: da +5 °C a +40 °C)
Autoprotezione	• all'apertura, • al distacco • la ricerca del codice d'accesso après al distacco
Indici di protezione meccanica	IP 54 (certificato IMQ: 3x) / IK 07
Dimensioni (L x A x P)	210 x 85 x 40 mm
Peso	286 g
Livello di prestazione certificato IMQ	II

Declaration of conformity to the R&TTE directives 99/5/EC
 Manufacturer: ATRAL S.A., rue du Pré de l'Orme, F-38926 Crolles Cedex, France
Atral radio equipments are in conformity with the following european directives:
 - R and TTE Directive 99/5/EC,
 - Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC,
 - Low Voltage Directive 73/23/EEC,
and the harmonised European Standards notified under these directives:
 - EN 300 220-3 (Spectrum Respect),
 - EN 300 683 or EN 301489-1 (EMC Conformity),
 - EN 55022 and EN 55024,
 - EN 60950 (Electrical Security).
These products can be used in all the EU and EEA countries and Switzerland.
 Crolles, January the 14th 2003